ATLANTIC ANALYTICAL SERVICES LIMITED
ANALYSTS & CHEMICAL CONSULTANTS
275 CITY ROAD, SAINT JOHN, NEW BRUNSWICK
E2L 3N3
TELEPHONE (506) 642-1117

March 26, 1985

Energie, Mines et Resssources Canada
Récherche et Technologie
Centre canadian de la technologie des
mineraux et de l'energie
55 rue Booth
Ottawa Canada
K1A 0G1

OSQ84-00184

TITLE: "CERTIFICATION OF Zn/Al ALLOYS"

ATT: Henry F. Steger

Rapport # 760-84

On a reçu sept échantillons d'alliage zinc-aluminium le 2 oct, 1984 pour l'analyse conformément à contrat CANMET 02.SQ.23440-4-9155

Echantillon		Aluminium	Cuivre	Magnésium	Fer	Cadmium	Plomb	Etain
NAZ-1	a	37.66%	1.46%	191 ppm	503 ppm	9 ppm	28 ppm	22 ppm
bocal #17	b	38.28%	1.46%	189 ppm	500 ppm	10 ppm	23 ppm	20 ppm
	c	37.82%	1.46%	191 ppm	508 ppm	9 ppm	24 ppm	22 ppm
	d	38.04%	1.46%	192 ppm	504 ppm	9 ppm	25 ppm	26 ppm
	e	38.28%	1.45%	197 ppm	497 ppm	10 ppm	29 ppm	27 ppm
NAZ-2	a	29.47%	2.88%	256 ppm	235 ppm	42 ppm	67 ppm	11 ppm
bocal #126	b	29.40%	2.88%	256 ppm	227 ppm	42 ppm	66 ppm	11 ppm
	c	29.71%	2.88%	256 ppm	226 ppm	43 ppm	67 ppm	13 ppm
	d	29.89%	2.88%	258 ppm	224 ppm	41 ppm	66 ppm	16 ppm
	e	29.90%	2.89%	258 ppm	228 ppm	43 ppm	67 ppm	19 ppm
NAZ-3	a	32.79%	1.91%	54 ppm	752 ppm	57 ppm	57 ppm	5 ppm
bocal #25	b	32.70%	1.92%	50 ppm	750 ppm	56 ppm	55 ppm	5 ppm
	c	33.03%	1.92%	49 ppm	754 ppm	56 ppm	56 ppm	5 ppm
	d	32.97%	1.93%	49 ppm	742 ppm	56 ppm	54 ppm	6 ppm
	e	33.45%	1.94%	49 ppm	732 ppm	56 ppm	53 ppm	5 ppm

MICROMEDIA

le 26 mars, 1985
Rapport # 760-84

Echantillon		Aluminium	Cuivre	Magnésium	Fer	Cadmium	Plomb	Etain
NAZ-4	a	33.94%	2.40%	105 ppm	282 ppm	27 ppm	89 ppm	48 ppm
bocal #33	b	34.00%	2.39%	103 ppm	304 ppm	26 ppm	92 ppm	42 ppm
	c	33.80%	2.41%	103 ppm	278 ppm	28 ppm	89 ppm	46 ppm
	d	34.15%	2.41%	104 ppm	282 ppm	28 ppm	93 ppm	45 ppm
	e	34.17%	2.40%	103 ppm	276 ppm	27 ppm	88 ppm	45 ppm
NAZ-5	a	12.03%	1.00%	184 ppm	173 ppm	84 ppm	L5 ppm	L5 ppm
bocal #34	b	11.92%	0.99%	184 ppm	171 ppm	83 ppm	L5 ppm	L5 ppm
	c	11.88%	0.99%	184 ppm	178 ppm	84 ppm	L5 ppm	L5 ppm
	d	11.89%	1.00%	184 ppm	171 ppm	84 ppm	L5 ppm	L5 ppm
	e	11.88%	0.98%	185 ppm	178 ppm	85 ppm	L5 ppm	L5 ppm
NAZ-6	a	8.02%	3.06%	1.6 ppm	98 ppm	126 ppm	776 ppm	12 ppm
bocal #30	b	8.06%	3.05%	2.5 ppm	102 ppm	126 ppm	778 ppm	13 ppm
	c	8.06%	3.06%	2.0 ppm	110 ppm	126 ppm	774 ppm	13 ppm
	d	8.00%	3.05%	2.2 ppm	98 ppm	126 ppm	774 ppm	12 ppm
	e	8.09%	3.06%	2.0 ppm	104 ppm	130 ppm	776 ppm	17 ppm
NAZ-7	a	15.04%	0.21%	434 ppm	186 ppm	L2 ppm	146 ppm	36 ppm
bocal #107	b	15.02%	0.21%	438 ppm	183 ppm	L2 ppm	152 ppm	39 ppm
	c	14.97%	0.21%	442 ppm	182 ppm	L2 ppm	141 ppm	35 ppm
	d	14.98%	0.21%	445 ppm	181 ppm	L2 ppm	154 ppm	52 ppm
	e	15.08%	0.21%	449 ppm	181 ppm	L2 ppm	151 ppm	54 ppm

Noter: "L" signifie "moins de"

On a digéré les alliages avec une quantité la moindre possible de peroxyde d'hydrogène 30% ajoutée pour accomplir une dissolution complete. Les éléments individuels on été determinée avec un spectrophotomètre Perkin-Elmer, modèle 2380, contre les standards exterieurs propres.

Nancy Stone

Nancy Stone, B.Sc.
Analyst